



KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL PERBENDAHARAAN
BADAN PENGELOLA DANA PERKEBUNAN KELAPA SAWIT

GEDUNG GRAHA MANDIRI LT. 5, JL. IMAM BONJOL NO. 61 JAKARTA PUSAT 10310
TELEPON (021) 39832091-94, FAKSIMILE (021) 39832095, SITUS WWW.BPDP.OR.ID

PENGUMUMAN
NOMOR PENG-1/DPKS.4/2021

TENTANG

DAFTAR PROPOSAL GRANT RISET SAWIT 2021 TAHAP PRESENTASI

Sehubungan dengan pelaksanaan Program *Grant* Riset Sawit 2021, Badan Pengelola Dana Perkebunan Kelapa Sawit (BPDPKS) beserta Komite Penelitian dan Pengembangan BPDPKS telah melakukan rangkaian seleksi atas Proposal Penelitian dan Pengembangan GRS K21 yang telah diterima.

Selanjutnya, telah dinyatakan sebanyak 52 (lima puluh dua) judul proposal yang layak untuk dipresentasikan dan dinilai untuk memasuki tahap selanjutnya. Adapun daftar judul proposal dimaksud adalah sebagai berikut:

No	Nama Pengusul	Lembaga	Judul
1	Sotya Astutiningsih	Universitas Indonesia	PalmCrete “ Beton Sawit: Pemanfaatan Limbah sawit POFA (Palm Oil Fuel Ash) dan PKS (Palm Kernel Shell) sebagai Beton menuju Ekonomi Sirkular
2	Maharani Dewi Solikhah	Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi	Optimasi Teknik Pencampuran Biodiesel Metode <i>In-Tank</i> dalam Upaya Peningkatan Mutu dan Akurasi Produk Campuran Biodiesel pada Ruang Lingkup BU BBM
3	Ellyzia Sukma Ningtiar	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Pengembangan <i>Mixed Matrix Membrane</i> berbasis Karbon Tertemplat Zeolit (KTZ) dari Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) untuk Proses Pemisahan CO ₂ dari Biogas Palm Oil Mill Effluent (POME)
4	Sunu Herwi Pranolo	Universitas Sebelas Maret	Demonstrasi Pembangkit Listrik Berbasis Cangkang Sawit Untuk Produksi <i>Hot Mixed Asphalt</i> Bernilai Tambah Lingkungan
5	Antonius Indarto	Institut Teknologi Bandung	Mendongkrak Kestabilan Oksidasi Biodiesel Sambil Memproduksi Turunan Gliserol Bernilai Ekonomi Tinggi
6	Prof. Dr. Nasrul , ST., MT	Universitas Syiah Kuala	Reaktor Transesterifikasi Berbasis Membran Mikro-Droplet dan Membran Kontaktor Untuk Produksi Biodiesel Dari Minyak Kelapa Sawit
7	Atika Afriani	PT. Riset Perkebunan Nusantara	Pemanfaatan POME dan Mikroalga Untuk Menghasilkan Bioenergi Dalam Bentuk Biohidrogen/ (BBG)
8	Dr. Efri Mardawati, STP., MT.	Universitas Padjadjaran	Integrasi Biokonversi Xilitol, Bioetanol dan Teknologi Oksidasi Biogas dari Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit
9	Ario Betha Juanssilfero	Pusat Penelitian Bioteknologi LIPI	Pemanfaatan Nira Batang Kelapa Sawit Usia Tebang Untuk Produksi Asam Laktat Sebagai Bahan Baku Bio-Packaging Anti Mikroba Untuk Kemasan Makanan

No	Nama Pengusul	Lembaga	Judul
10	Irvan	Universitas Sumatera Utara	Pengembangan Teknologi Produksi Hidrogen tanpa Emisi dari Limbah Kelapa Sawit sebagai Bahan Baku Green Diesel
11	Nurul Widiastuti	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Pengembangan Produksi Metanol Dari Biogas Palm Oil Mill Effluent (POME) Menggunakan Kombinasi Membran Polisulfon/Karbon Tertemplat Zeolit (Ktz) Dan Katalis Fe-Zsm-5
12	Dr. Siti Nikmatin	Institut Pertanian Bogor	Inovasi Benang dan Kain dari Biomass Sawit Untuk Aplikasi Produk Industri Kreatif Fashion
13	Astri Nur Istyami	Institut Teknologi Bandung	Produksi Palm Kernel Amido Propyl Betaine (PKAPB) dari Minyak dan Asam Lemak Minyak Inti Sawit untuk Substitusi Coco Amido Propyl Betaine Impor
14	Widya Fatriasari	Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia	Pengembangan Aditif Tahan Api Berbasis Nano Lignin dari Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit Untuk Komponen Struktural Bangunan Tahan Api
15	Munawar Khalil	Universitas Indonesia	Pengayaan Gliserol Hasil Produk Samping Sintesis Biodiesel Sebagai Bahan Aditif Cold-Flow Improver (CFI) Untuk Bahan Bakar Biosolar Campuran
16	I Dewa Gede Arsa Putrawan	Institut Teknologi Bandung	Pengembangan Teknologi Produksi Stabiliser Termal Polyvinyl Chloride (PVC) berbasis Sawit dan Campuran Logam
17	Fakhrur Razie	Universitas Lambung Mangkurat	Kajian Produktivitas Lahan Sawit Bergambut Saat Memasuki Periode Awal Tanaman Menghasilkan dan Implementasi teknologi Paludikultur pada Peremajaan Sawit Rakyat
18	Hari Priwiratama	PT. Riset Perkebunan Nusantara	Teknologi Pengantaran Serbuk Sari Untuk Penyerbukan Kelapa Sawit
19	Wilhelmus Terang Arga Sanjaya	Institut Pertanian Bogor	Pengembangan Bibit Klonal Kelapa Sawit Toleran Terhadap Cekaman Kekeringan Berbasis Teknologi Pengeditan Multigene Menggunakan Sistem CRISPR/Cas9
20	Agustin SM	Pusat Penelitian Bioteknologi dan Bioindustri Indonesia	Validasi, Standarisasi dan Uji Diagnostik eNose-G Alat Deteksi Dini Infeksi Ganoderma di Kelapa Sawit
21	Bambang Widiyatmoko	Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia	Pemanfaatan Iradiasi Energi Photon Untuk Pengendalian Penyakit Bercak Daun dan Pemacu Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit
22	Yudan Whulanza	Universitas Indonesia	Pengembangan Alat Deteksi Dini <i>Ganoderma boninense</i> Menggunakan Divais Deteksi DNA Portabel
23	Burhanudin Sundu	Universitas Tadulako	Teknologi Predigestion dan Biokonversi Untuk Meningkatkan Kualitas Bungkil Inti Sawit Bagi Ternak
24	Aji Praba Baskara	Universitas Gadjah Mada	Pemanfaatan Bungkil Inti Sawit (Palm Kernel Cake) Dengan Suplementasi Enzim dan Asam Amino terhadap Produktivitas dan Kesehatan Saluran Cerna Ayam Broiler

No	Nama Pengusul	Lembaga	Judul
25	Donald Siahaan	PT. Riset Perkebunan Nusantara	Formulasi Minyak Sawit Olein Merah dalam Bentuk Sediaan Nanoaerogel Transdermal Patch sebagai Anti Luka Bakar Secara In Vitro dan In Vivo
26	Yora Faramitha	Pusat Penelitian Bioteknologi dan Bioindustri Indonesia	Pengembangan Rapid Test Analysis Berbasis Nanopartikel dan Teknologi Penurunan Kandungan 3-MCPD Ester dalam Minyak Sawit
27	Neli Muna	Institut Pertanian Bogor	<i>Meat Fat Replacer</i> dari Organogel Minyak Sawit Sebagai Ingredient Produk Olahan Daging
28	Nugrahaning Sani Dewi	Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia	Desain Sistem Kerja dan <i>Upper Limb Exoskeleton</i> Untuk Peningkatan Produktivitas dan Keselamatan Kerja Panen-Muat Kelapa Sawit
29	Makbul Hajad	Universitas Gadjah Mada	Perancangan Alat Panen Buah Sawit untuk Meningkatkan Durabilitas Alat dan Efektivitas Pemanenan dalam Rangka Mendukung Program Pengembangan Budidaya Tanaman Sawit yang Berkelanjutan
30	Rendra Panca Anugraha	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Pengembangan Sistem Pengendalian dan Monitoring Berbasis Internet of Things (IoT) Pada Proses <i>Pre-Feed Tank Deodorizer Column</i> Industri Minyak Goreng untuk Mendukung Percepatan Industry 4.0
31	Agung Cahyo Legowo	MAKSI	Rancang Bangun Mobil Mini Crane Untuk Loading Ke Truk Untuk Mengurangi Kerusakan TBS Selama Pengangkutan
32	Wahida Annisa Yusuf	Balai Penelitian Pertanian Lahan Rawa	Teknologi Bio-Kom Ramah Lingkungan Berbasis Limbah Fadat Yang Dapat memperbaiki Kesuburan Tanah dan Meningkatkan Produktivitas Kelapa Sawit Di Lahan Rawa
33	Suwondo	Universitas Riau	Keberlanjutan Perkebunan Kelapa Sawit Rakyat pada Lahan Gambut di Provinsi Riau
34	Haryo Tejo Prakoso	PT. Riset Perkebunan Nusantara	Pengembangan Teknologi Bio-Fisika-Kimia Deoilisasi <i>Spent Bleaching Earth</i> dan Pemanfaatannya sebagai Material Penjerap Logam Berat dan Residu Pestisida di Perkebunan Kelapa Sawit
35	Latief Mahir Rachman	Institut Pertanian Bogor	Penyusunan Model Sistem Evaluasi Keberlanjutan Industri Sawit (Sekis) Untuk Memelihara Produktivitas dan Mencegah Degradasi Lahan dan Lingkungan
36	Sugeng Triyono	Universitas Lampung	Pengembangan Teknologi Deteksi Cepat Kualitas Air Limbah Pabrik Pengolahan Sawit Berbasis IoT untuk Mendukung Sustainability
37	I Putu Eka Widya Pratama	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Rancang Bangun <i>Portable Smart Monitoring</i> nilai COD dan BOD pada Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit
38	Dewi Agustina Iryani	Universitas Lampung	Karakterisasi dan Analisis Pemanfaatan <i>Spent Bleaching Earth</i> , Hasil Samping Proses Pemurnian Minyak Sawit, untuk Mengurangi Beban lingkungan dan Meningkatkan Citra Unggul Industri Sawit

No	Nama Pengusul	Lembaga	Judul
39	Ketut Sukiyono	Universitas Bengkulu	SAWIT DAN SDGs : Kajian Tentang Kontribusi Pada Pencapaian Target SDGs dan Perancangan Strategi Peningkatan Kontribusinya
40	Silvia Kristanti Tri Febriana	Universitas Lambung Mangkurat	Peran Kecerdasan Emosional dalam Meminimalisir Terjadinya Penyimpangan Kerja pada Pekerja Perkebunan Kelapa Sawit di Provinsi Kalimantan Selatan
41	Andini Octaviana Putri	Universitas Lambung Mangkurat	Analisis Risiko, Kebijakan Komprehensif, dan Suplementasi Untuk Status Kesehatan Reproduksi Dan Gizi Pekerja Perkebunan Sawit Sebagai Upaya Meningkatkan Produktivitas Kerja
42	Dyah Ita Mardiyarningsih	Institut Pertanian Bogor	Formulasi Index Keberlanjutan Industri Sawit Nasional Untuk Pencapaian SDGs
43	Satria Putra Utama	Universitas Bengkulu	Model Kebijakan Strategis Pengelolaan Pengusahaan Kelapa Sawit Berkelanjutan Berbasis Perubahan Tata Guna Lahan Tidak Langsung di Provinsi Bengkulu
44	Nirzalin	Universitas Malikussaleh	Model Reintegrasi Sosial-Ekonomi Eks Kombatan Gam Rimueng Kureung Berbasis Usaha Kelapa Sawit di Kecamatan Nisam Antara Kabupaten Aceh Utara Propinsi Aceh
45	Nam Rumkel	Universitas Khairun	Model Pembangunan Berkelanjutan (SDGs) pada Industri Kelapa Sawit di Maluku Utara
46	Ratna Setyaningrum	Universitas Lambung Mangkurat	Quality of Working Life In Workers at Palm Oil Industri in Tanah Laut District, South Borneo Province, Indonesia (In Perspective Supervisor Support, Professional Respect, Work-Life Balance, Skill Development, Psychology And Ergonomic Aspects)
47	Meyzi Heriyanto	Universitas Riau	<i>Grassroots Collaborative Model Of Social Capital</i> Kelembagaan Petani Swadaya dalam Implementasi Sertifikasi ISPO di Provinsi Riau
48	Devi Andriyani	Universitas Malikussaleh	Analisis strategi Pemberdayaan Tenaga Kerja Wanita dan Pemanfaatan Biomassa Sawit Terhadap Peningkatan Pendapatan Keluarga Buruh Tani Sawit di Aceh Utara
49	M. Zulkarnain Yuliarso	Universitas Bengkulu	Persepsi, Sikap dan Kesiapan Petani dan Kelompok Tani Sawit dalam Pembentukan Koperasi Hybrid Sebagai Model Korporatisasi Petani Sawit
50	Galuh Adriana	Institut Pertanian Bogor	Antisipasi dan Mitigasi Kebakaran Hutan dan Lahan: Kajian Kompleksitas Fenomena Kebakaran Hutan dan Lahan Yang Inklusif Melalui Pendekatan Transdisiplin
51	Dewi Ratna Kurniasari	Universitas Tanjungpura	Kajian Strategi dan Insentif untuk Percepatan Pelaksanaan Sertifikasi Sawit Berkelanjutan (RSPO, ISPO dan ISCC): Kasus di Kalimantan Barat dan Riau
52	Almasdi Syahza	Universitas Riau	Inventarisasi dan Identifikasi Lahan Peremajaan Sawit Rakyat (PSR) dalam Kawasan Hutan di Provinsi Riau

Pengumuman ini bersifat final dan tidak dapat diganggu gugat. Kegiatan presentasi akan dilakukan secara daring pada tanggal 22 s.d 24 April 2021. Informasi selengkapnya dan undangan presentasi akan disampaikan via email yang telah didaftarkan ketika registrasi pada laman <https://program-riset.bpdp.or.id/>. Atas perhatian Ibu/Bapak kami sampaikan ucapkan terima kasih.

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 06 April 2021
Direktur Penyaluran Dana



Ditandatangani secara elektronik
Edi Wibowo

Tembusan:
Direktur Utama Badan Pengelola Dana Perkebunan Kelapa Sawit

